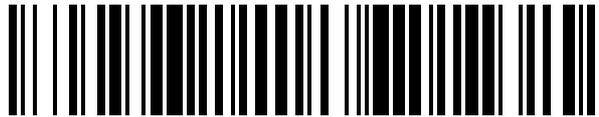


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 228 759**

21 Número de solicitud: 201930430

51 Int. Cl.:

A47C 17/13 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

15.03.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.04.2019

71 Solicitantes:

**CUENCA DURO, Antonio (100.0%)
JARDIN DE LOS MOLINICOS, 22-2ºG
02650 MONTE ALEGRE DEL CASTILLO (Albacete) ES**

72 Inventor/es:

CUENCA DURO, Antonio

74 Agente/Representante:

PAZ ESPUCHE, Alberto

54 Título: **Dispositivo guía de un bastidor extraíble para sofá**

ES 1 228 759 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo guía de un bastidor extraíble para sofá

5 **Campo técnico de la invención**

La presente invención corresponde al campo técnico de los sofás extraíbles, y con concreto a los mecanismos de extracción de los mismos y las piezas que los componen.

10 **Antecedentes de la Invención**

En la actualidad muchos sofás disponen de un bastidor extraíble que permite la extracción del mismo respecto a una base fija del sofá, para poder de este modo regular la posición del asiento respecto de la parte del respaldo, o para la extensión de un reposapiés. Para ello es necesario que el sofá disponga de un mecanismo de deslizamiento del bastidor extraíble respecto de la base fija.

Como ejemplo del estado de la técnica pueden mencionarse los documentos de referencia ES1062709 y ES1064841, titularidad del propio solicitante.

20

En el documento de referencia ES1062709 se define un mueble de asiento con soporte extensible, del tipo que constituye un sofá o butaca y comprende un elemento intermedio desplazable horizontalmente según una dirección transversal al plano de asiento entre unas posiciones extremas delantera y trasera, constituyendo dicho elemento intermedio un apoyo para dicho plano de asiento y adoptando en una posición de extensión, adelantada, una función de reposapiés.

25

Dicho elemento intermedio está formado por un bastidor que comprende dos elementos tubulares paralelos, acoplados, con posibilidad de deslizamiento, rodeando a sendos largueros de un marco de fijación al mueble. Los elementos tubulares están unidos por unos perfiles transversales sobre los que descansa una plataforma que sustenta el plano de asiento, proporcionando el deslizamiento de los elementos tubulares a lo largo de los largueros diferentes posiciones de la citada plataforma respecto al cuerpo del mueble.

30

Aunque este mecanismo realiza su función correctamente, en la práctica se observan ciertos inconvenientes como es la dificultad de montaje del mismo y el coste económico que supone

35

tanto los problemas de montaje como la cantidad de material utilizada en la elaboración del elemento intermedio entre el plano de asiento y la plataforma de sustento del mismo, que presenta como se ha definido, unos elementos tubulares, unos perfiles transversales de unión de los mismos y unos largueros sobre los que se deslizan los elementos tubulares.

5

En este caso, los perfiles transversales presentan forma de L y están unidos a los elementos tubulares mediante soldadura de una de sus aristas en una porción de la cara superior de dichos elementos tubulares, con el problema que supone la posibilidad de ruptura en estos puntos de soldadura, dado que son las zonas con menor capacidad de soportar las

10

Además, se añade el problema adicional de la complicación en la fabricación de los elementos con la holgura necesaria para permitir por un lado un correcto deslizamiento de los largueros en el interior de los elementos tubulares y al mismo tiempo evitar que exista una holgura demasiado grande que ocasione fluctuaciones de movimiento en dirección transversal al del deslizamiento del bastidor.

15

En el documento de referencia ES1064841 se expone una corredera para asiento de sofá, del tipo que comprende una pared de fijación alargada configurada para fijación a dicho asiento de sofá, un patín deslizante alargado adaptado para correr en el interior de una guía tubular, y una pared de soporte alargada que conecta dicha pared de fijación con dicho patín deslizante, teniendo dicha guía tubular una rendija longitudinal para el paso de dicha pared de soporte. Tanto la pared de fijación, el patín deslizante y la pared de soporte son integrales de un cuerpo monopieza adaptado para ser obtenido por corte, doblado y perforado de chapa metálica.

20

25

Con esta solución se obtiene un cuerpo monopieza que sustituye al conjunto de los elementos tubulares y los perfiles transversales, siendo la pared de fijación alargada la que se une al bastidor extraíble. De este modo, se consigue eliminar las soldaduras de la solución anterior y con ello eliminar la posibilidad de rotura en las mismas.

30

No obstante, esta opción planteada en este documento sigue presentando problemas de excesivo coste por la gran cantidad de material empleado así como de complejidad en el montaje. Así mismo, sigue siendo un inconveniente el diseño de los elementos con la holgura necesaria para un correcto deslizamiento sin que permita movimientos transversales.

35

Descripción de la invención

El dispositivo guía de un bastidor extraíble para sofá que aquí se presenta, está orientado a aquellos sofás que presentan una base fija y un bastidor extraíble respecto a la misma, donde dicho bastidor extraíble presenta al menos dos barras longitudinales horizontales y paralelas dispuestas según la dirección de extracción.

Estas barras longitudinales presentan a su vez, un primer y segundo extremos opuestos fijados a un primer y segundo laterales del bastidor extraíble respectivamente, donde el primer lateral del bastidor está situado más próximo al exterior del sofá según la dirección de extracción.

El dispositivo guía comprende al menos una pieza de guiado para cada una de las barras horizontales y cada pieza de guiado comprende un cuerpo principal formado por sendos laterales simétricos con un extremo inferior y un extremo superior, una base superior perpendicular a dichos laterales y unida a los extremos superiores de los mismos, y sendas alas planas, que emergen perpendicularmente del extremo inferior de uno de los laterales respectivamente, y orientadas hacia el exterior del cuerpo principal, tal que ambas alas están contenidas en un mismo plano y presentan un extremo libre opuesto al extremo inferior del lateral correspondiente.

Así mismo, la pieza de guiado comprende medios de posicionamiento durante el montaje, respecto a la barra longitudinal correspondiente y medios de fijación de la misma a la base fija.

Con el dispositivo guía de un bastidor extraíble para sofá que aquí se propone se obtiene una mejora significativa del estado de la técnica.

Esto es así pues se consigue un dispositivo con el que es posible realizar el movimiento de salida y entrada de la parte extraíble del sofá de una forma eficaz y sencilla.

Este dispositivo presenta un sencillo montaje y un ahorro importante de material, ya que únicamente se compone de unas piezas puntuales de guía. Las piezas de este dispositivo están realizadas en material plástico, por inyección, reduciéndose los costes de fabricación de las mismas. Por otra parte, el montaje se realiza mediante un simple atornillado de las

piezas del dispositivo, evitando soldaduras costosas y complicadas de realizar, por lo que se consigue un ahorro importante también en los costes de montaje.

Además, se eliminan los problemas derivados de la falta de control en el cálculo de la holgura necesaria en el movimiento, pues este dispositivo está formado bien por piezas sueltas o bien por piezas unidas mediante una pieza de unión, en cuyo caso abarcan una porción de la barra longitudinal y no toda la longitud de la misma.

Se consigue por tanto un dispositivo sencillo y práctico que simplifica el montaje y reduce los costes por un lado, y por otro permite un guiado del movimiento de salida y entrada de la parte extraíble del sofá de manera que resulta un movimiento suave y controlado.

Breve descripción de los dibujos

Con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se aporta como parte integrante de dicha descripción, una serie de dibujos donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del bastidor extraíble y la base fija del sofá con el dispositivo guía, para un primer modo de realización preferente de la invención

La Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de una pieza de guiado, para un primer modo de realización preferente de la invención.

25

La Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de una pieza de guiado, con el resalte de los medios de posicionamiento ajustado en los orificios de paso de la pieza de guiado, para un primer modo de realización preferente de la invención.

La Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo guía, para un segundo modo de realización preferente de la invención.

La Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva del cuerpo principal y el cuerpo adicional de la pieza de guiado, para un segundo modo de realización preferente de la invención.

35

La Figura 6.- Muestra una vista en perspectiva de la pieza de guiado para un tercer modo de realización preferente de la invención.

5 La Figura 7.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo guía, para un cuarto modo de realización preferente de la invención.

Descripción detallada de un modo de realización preferente de la invención

10 A la vista de las figuras aportadas, puede observarse cómo en un primer modo de realización preferente de la invención, el dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá que aquí se propone, se refiere a aquellos sofás que presentan una base fija (23) y un bastidor extraíble (22) respecto a la misma, donde dicho bastidor extraíble (22) presenta al menos dos barras (24) longitudinales horizontales y paralelas dispuestas según la dirección de extracción, que presentan un primer y segundo extremos (24.1 , 24.2) opuestos fijados a
15 un primer y segundo laterales (22.1, 22.2) del bastidor extraíble (22) respectivamente, donde el primer lateral (22.1) del bastidor (22) está situado más próximo al exterior del sofá según la dirección de extracción.

20 Como se muestra en la Figura 1, dicho dispositivo comprende al menos una pieza de guiado (1) para cada una de las barras (24) horizontales, donde cada pieza de guiado (1) comprende un cuerpo principal (2), unos medios de posicionamiento durante el montaje, respecto a la barra (24) correspondiente y, unos medios de fijación de la pieza de guiado (1) a la base fija (23).

25 Como se muestra en las Figuras 2 a 3, el cuerpo principal (2) está formado por sendos laterales (4) simétricos con un extremo inferior (4.1) y un extremo superior (1.2), una base superior (5) perpendicular a dichos laterales (4) y unida a los extremos superiores (4.2) de los mismos, y sendas alas (6) planas que emergen perpendicularmente del extremo inferior (4.1) de uno de los laterales (4) respectivamente, y orientadas hacia el exterior del cuerpo principal (2), tal que ambas alas (6) están contenidas en un mismo plano y presentan un
30 extremo libre (6.1) opuesto al extremo inferior (4.1) del lateral (4) correspondiente.

En este primer modo de realización preferente de la invención, como puede observarse en la Figura 2, los medios de posicionamiento están formados por un elemento plano (25)
35 sujeto al extremo libre (6.1) de una de las alas (6) del cuerpo principal (2), mediante unos medios de sujeción desprendibles. Este elemento plano (25) comprende al menos un resalte

(26) emergente de una de sus caras, siendo en este primer modo de realización dos los resaltes (26) emergentes de dicha cara.

5 Por otra parte, la base superior (5) del cuerpo principal (2) presenta al menos un orificio de paso (27) de diámetro tal que permite el ajuste de dicho resalte (26), como se muestra en la Figura 3. Así mismo, el resalte (26) es apto para su encaje en al menos un orificio de posicionamiento de la barra (no representado en las Figuras) situado en la parte superior de la misma.

10 En este primer modo de realización el resalte (26) del elemento plano (25) está situado emergente respecto a la cara de dicho elemento plano (25) dispuesta orientada hacia la base superior (5) del cuerpo principal (2), en la posición del elemento plano (25) sujeto al extremo libre (6.1) de una de las alas (6).

15 En otros modos de realización preferente de la invención, como el segundo, tercer y cuarto modos propuestos y representados respectivamente en las Figuras 4, 6 y 7, los medios de posicionamiento están formados por un orificio de paso (16) en la base superior (5) del cuerpo principal (2) y unos medios de atornillado de diámetro tal que permite su encaje en al menos un orificio de posicionamiento de la barra (24) situado en la parte superior de la
20 misma a través de dicho orificio de paso (16).

De este modo, gracias a los medios de posicionamiento, sean de uno u otro modo, las piezas de guiado (1) pueden ubicarse de modo más rápido y sencillo en su posición correspondiente respecto a la barra (24), pues deben hacerse coincidir los orificios de paso
25 (27, 16) de la base superior (5) de la pieza de guiado (1) con los orificios de posicionamiento de la barra y mediante el ajuste de los resaltes (26) o los elementos atornillados en cada caso, dicha pieza de guiado (1) queda fijada en la posición deseada y puede procederse a colocar los medios de fijación.

30 Por otra parte, en el primer modo de realización preferente de la invención, los medios de fijación de cada pieza de guiado (1) a la base fija (23) están formados por al menos un orificio (15) en cada una de las alas (6) y un elemento de atornillado (no representado en las Figuras) en el mismo, tal y como puede observarse en las Figuras 2 y 3.

En este primer modo de realización preferente de la invención, al menos las piezas de guiado (1) situadas próximas al primer y segundo laterales (22.1, 22.2) del bastidor, comprenden medios indicadores de final de recorrido de la barra (24) correspondiente.

5 Como se muestra en las Figuras 2 y 3, en este primer modo de realización la dimensión del ancho de las alas (6) es superior al ancho de los laterales (4) del cuerpo principal (2) tal que dichas alas (6) presentan una zona sobresaliente (6') respecto al lateral (4) al menos en un mismo sentido en ambas alas (6) y presenta una zona intermedia (28) de unión de la zona sobresaliente (6') de ambas alas (6). Así pues y en este caso, los medios indicadores de
10 final de recorrido están formados por un rehundido (29) longitudinal a lo largo de la zona intermedia (28) de unión, donde dicho rehundido (29) es apto para su conexionado de forma alternada a modo de tope, con un saliente (no representado en las Figuras) dispuesto en la zona inferior de sendas secciones de la barra (24) próximas al primer y segundo extremos (24.1, 24.2) de la misma respectivamente.

15 De este modo, cuando el bastidor extraíble (22) llega a un final de recorrido en cualquiera de los sentidos de la dirección de movimiento, el saliente próximo al primer o al segundo extremo (24.1, 24.2) de la barra (24) conexas con el rehundido (29) existente en la pieza de guiado (1) y marca el final de recorrido.

20 En otros modos de realización, estos medios indicadores de final de recorrido pueden tener una configuración diferente, como es el caso de un segundo modo de realización que se muestra en las Figuras 4 y 5, en el que dichos medios indicadores de final de recorrido están formados por una lengüeta (12) situada en la base superior (5) del cuerpo principal (1), que
25 presenta un saliente en la superficie de la misma orientada hacia el interior del cuerpo principal (2), donde dicho saliente es apto para su conexionado de forma alternada, con un orificio o rehundido dispuesto en la zona superior de sendas secciones de la barra (24) próximas al primer y segundo extremos (24.1, 24.2) de la misma respectivamente.

30 Así mismo, como puede observarse en la Figura 6, en un tercer modo de realización, los medios indicadores de final de recorrido están formados por una pestaña (13) que emerge de la base superior (5) de forma perpendicular a los laterales (4) del cuerpo principal (2) y donde dicha pestaña (13) está contenida en un mismo plano que la base superior (5) y presenta un saliente (14) en la superficie de la pestaña (13) alineada con la superficie
35 interior de la base superior (5), donde dicho saliente (14) es apto para su conexionado de forma alternada a modo de tope, con un orificio o rehundido dispuesto en sendas secciones

de la barra (24) próximas al primer y segundo extremos (24.1, 24.2) de la misma respectivamente.

5 Por otra parte, en un segundo modo de realización preferente de la invención, la pieza de guiado (1) como se muestra en las Figuras 4 y 5, puede comprender un cuerpo adicional (3) formado por una placa plana que presenta al menos un primer y segundo laterales (7) paralelos siendo la distancia entre los mismos igual al espacio de separación (8) existente entre el extremo inferior (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2), tal que el cuerpo adicional (2) presenta una posición de guiado situado en dicho espacio de separación (8),
 10 ajustado entre los extremos inferiores (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2) y alineado con las alas (6) del mismo y, una posición de montaje en la que está situado de forma exterior a dicho espacio de separación (8), donde en la posición de guiado dichos cuerpos principal y adicional (2, 3) configuran entre ambos un hueco (9) cerrado de paso de sección igual a la sección de la barra longitudinal.

15

De este modo, en la posición de montaje, ambas piezas principal y adicional (2, 3) están separadas. En este modo de realización, al estar realizado el cuerpo principal (2) como dos cuerpos diferentes, se permite la retirada del dispositivo de forma previa a la entrada en el horno del bastidor, mientras que en otros modos de realización en los que el cuerpo principal (2) presenta unas zonas de unión inferior entre las alas (6), siendo el conjunto un cuerpo monopieza, tras montar las barras del bastidor y el dispositivo, surge el problema de que al tener que pasar por el horno dicho bastidor, las piezas del dispositivo se verían obligadas a entrar también y al ser de material plástico, no están preparadas para ello.

25 Así pues, para el paso por el horno se retira las piezas y una vez el bastidor ya está ejecutado y ha pasado por el horno, se coloca el cuerpo principal (2) por encima de la barra (24) y para mantener el nivel de la base y conformar de este modo un hueco interior de sección igual a la de la barra, se sitúa la pieza adicional (3) de manera ajustada al extremo inferior (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2).

30

En este segundo modo de realización preferente de la invención, la al menos una pieza de guiado (1) comprende medios de acoplamiento del cuerpo adicional (3) en el extremo inferior (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2), formados por al menos una ranura (10) situada en el extremo inferior (4.1) de dichos laterales (4) del cuerpo principal (2), en
 35 una cara interior de los mismos y una pestaña (11) de acoplamiento asociada a cada ranura (10), donde dichas pestañas (11) están situadas en el primer y segundo laterales (7) del

cuerpo adicional (3), tal que en la posición de guiado son coincidentes con dichas ranuras (10).

5 Como se muestra en las Figuras 2 a 6, en el primer, segundo y tercer modo propuestos, la al menos una pieza de guiado (1) comprende sendos elementos de refuerzo (17) de cada una de las alas (6), dispuestos entre cada ala (6) y el lateral (4) correspondiente del cuerpo principal (2), a modo de contrafuerte.

10 En esta memoria se propone igualmente un cuarto modo de realización preferente de la invención, que se muestra en la Figura 7, en el que el dispositivo guía comprende al menos dos piezas de guiado (1) para cada barra (24) longitudinal horizontal situadas de forma alineada y el dispositivo guía comprende al menos una pieza de unión (19) de una pieza de guiado (1) con la al menos una pieza de guiado (1) correlativa, donde la pieza de unión (19) está formada por dos laterales (20) con un extremo inferior (20.1) y un extremo superior (20.2) y una base (21) unida a dichos laterales (20) en el extremo inferior (20.1) de los mismos, donde la pieza de unión (19) está unida a cada pieza de guiado (1) tal que cada lateral (20) está alineado con un lateral (4) del cuerpo principal (2) y la base (21) está contenida en un mismo plano que las alas (6).

20 Tanto en este cuarto modo de realización que puede observarse en la Figura 7, como en el segundo y tercer modo propuestos, que se muestran en las Figuras 4 a 6, la pieza de guiado (1) correspondiente a cada barra (24) y dispuesta más próxima al segundo lateral (22.2) del bastidor (22) presenta al menos un primer lateral (5.1) de la base superior (5) del cuerpo principal (2) perpendicular a los laterales (4) del mismo, donde dicho primer lateral (5.1) está orientado hacia el segundo lateral (22.2) del bastidor (22) y presenta un entrante (18) a lo largo de dicho primer lateral (5.1).

30 Las formas de realización descritas constituyen únicamente ejemplos de la presente invención, por tanto, los detalles, términos y frases específicos utilizados en la presente memoria no se han de considerar como limitativos, sino que han de entenderse únicamente como una base para las reivindicaciones y como una base representativa que proporcione una descripción comprensible así como la información suficiente al experto en la materia para aplicar la presente invención.

35

REIVINDICACIONES

- 1- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, de los que presentan una base fija (23) y un bastidor extraíble (22) respecto a la misma, donde dicho bastidor extraíble (22) presenta al menos dos barras (24) longitudinales horizontales y paralelas dispuestas según la dirección de extracción, que presentan un primer y segundo extremos (24.1, 24.2) opuestos fijados a un primer y segundo laterales (22.1, 22.2) del bastidor extraíble (22) respectivamente, donde el primer lateral (22.1) del bastidor (22) está situado más próximo al exterior del sofá según la dirección de extracción, **caracterizado por que** comprende al menos una pieza de guiado (1) para cada una de las barras (24) horizontales, donde cada pieza de guiado (1) comprende
- un cuerpo principal (2) formado por sendos laterales (4) simétricos con un extremo inferior (4.1) y un extremo superior (4.2), una base superior (5) perpendicular a dichos laterales (4) y unida a los extremos superiores (4.2) de los mismos, y sendas alas (6) planas, que emergen perpendicularmente del extremo inferior (4.1) de uno de los laterales (4) respectivamente, y orientadas hacia el exterior del cuerpo principal (2), tal que ambas alas (6) están contenidas en un mismo plano y presentan un extremo libre (6.1) opuesto al extremo inferior (4.1) del lateral (4) correspondiente;
 - medios de posicionamiento durante el montaje, respecto a la barra (24) longitudinal correspondiente, y;
 - medios de fijación de la pieza de guiado (1) a la base fija (23).
- 2- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** los medios de posicionamiento están formados por un elemento plano (25) sujeto al extremo libre (6.1) de una de las alas (6) del cuerpo principal (2), mediante unos medios de sujeción desprendibles, donde el elemento plano (25) comprende al menos un resalte (26) emergente de una de sus caras, y la base superior (5) del cuerpo principal (2) presenta al menos un orificio de paso (27) de diámetro tal que permite el ajuste de dicho resalte (26), y donde el resalte (26) es apto para su encaje en al menos un orificio de posicionamiento de la barra (24) situado en la parte superior de la misma.
- 3- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según la reivindicación 2, **caracterizado por que** el elemento plano (25) comprende dos resaltes (26) y la base superior (5) del cuerpo principal (2) presenta dos orificios de paso (27) de diámetro tal

que permiten el ajuste de un resalte (26) respectivamente, donde cada resalte (26) es apto para su encaje en un correspondiente orificio de posicionamiento de la barra.

- 4- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones 2 y 3, **caracterizado por que** el resalte (26) del elemento plano (25) está situado emergente respecto a la cara de dicho elemento plano (25) dispuesta orientada hacia la base superior (5) del cuerpo principal (2), en la posición del elemento plano (25) sujeto al extremo libre (6.1) de una de las alas (6).
- 5- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** los medios de posicionamiento están formados por un orificio de paso (16) en la base superior (5) del cuerpo principal (2) y unos medios de atornillado de diámetro tal que permite su encaje en al menos un orificio de posicionamiento de la barra (24) situado en la parte superior de la misma a través de dicho orificio de paso (16).
- 6- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** comprende al menos dos piezas de guiado (1) para cada barra (24) situadas de forma alineada y el dispositivo guía comprende al menos una pieza de unión (19) de una pieza de guiado (1) con la al menos una pieza de guiado (1) correlativa, donde la pieza de unión (19) está formada por dos laterales (20) con un extremo inferior (20.1) y un extremo superior (20.2) y una base (21) unida a dichos laterales (20) en el extremo inferior (20.1) de los mismos, donde la pieza de unión (19) está unida a cada pieza de guiado (1) tal que cada lateral (20) está alineado con un lateral (4) del cuerpo principal (2) y la base (21) está contenida en un mismo plano que las alas (6).
- 7- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** los medios de fijación de cada pieza de guiado (1) a la base fija están formados por al menos un orificio (15) en cada una de las alas (6) y un elemento de atornillado en el mismo.
- 8- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** al menos las piezas de guiado (1) correspondientes a cada barra (24), situadas próximas al primer y segundo laterales

(22.1, 22.2) del bastidor (22), comprenden medios indicadores de final de recorrido de la barra (24) correspondiente.

- 5 9- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** la dimensión del ancho de las alas (6) es superior al ancho de los laterales (4) del cuerpo principal (2) tal que dichas alas (6) presentan una zona sobresaliente (6') respecto al lateral (4) al menos en un mismo sentido en ambas alas (6) y presenta una zona intermedia (28) de unión de la zona sobresaliente (6') de ambas alas (6), donde los medios indicadores de final de recorrido
- 10 están formados por un rehundido (29) longitudinal a lo largo de la zona intermedia (28) de unión, donde dicho rehundido (29) es apto para su conexionado de forma alternada a modo de tope, con un saliente dispuesto en la zona inferior de sendas secciones de la barra (24) próximas al primer y segundo extremos (24.1, 24.2) de la misma respectivamente.
- 15
- 10- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, **caracterizado por que** comprende un cuerpo adicional (3) formado por una placa plana que presenta al menos un primer y segundo laterales (7) paralelos siendo la distancia entre los mismos igual al espacio de separación (8)
- 20 existente entre el extremo inferior (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2), tal que el cuerpo adicional (2) presenta una posición de guiado situado en dicho espacio de separación (8), ajustado entre los extremos inferiores (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2) y alineado con las alas (6) del mismo y, una posición de montaje en la que está situado de forma exterior a dicho espacio de separación (8), donde en la
- 25 posición de guiado dichos cuerpos principal y adicional (2, 3) configuran entre ambos un hueco (9) cerrado de paso de sección igual a la sección de la barra (24).
- 11- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según la reivindicación 10, **caracterizado por que** la al menos una pieza de guiado (1) comprende medios de acoplamiento del cuerpo adicional (3) en el extremo inferior (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2), formados por al menos una ranura (10) situada en el extremo inferior (4.1) de los laterales (4) del cuerpo principal (2), en una cara interior de los mismos y una pestaña (11) de acoplamiento asociada a cada ranura (10), donde dichas pestañas (11) están situadas en el primer y segundo laterales (7) del cuerpo adicional
- 30 (3), tal que en la posición de guiado son coincidentes con dichas ranuras (10).
- 35

- 12- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones 10 y 11, **caracterizado por que** los medios indicadores de final de recorrido están formados por una lengüeta (12) situada en la base superior (5) del cuerpo principal (1), que presenta un saliente en la superficie de la misma orientada hacia el interior del cuerpo principal (2), donde dicho saliente es apto para su conexionado de forma alternada, con un orificio o rehundido dispuesto en la zona superior de sendas secciones de la barra (24) próximas al primer y segundo extremos (24.1, 24.2) de la misma respectivamente.
- 10 13- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones 10 y 11, **caracterizado por que** los medios indicadores de final de recorrido están formados por una pestaña (13) que emerge de la base superior (5) de forma perpendicular a los laterales (4) del cuerpo principal (2) y donde dicha pestaña (13) está contenida en un mismo plano que la base superior (5) y presenta un saliente (14) en la superficie de la pestaña (13) alineada con la superficie interior de la base superior (5), donde dicho saliente es apto para su conexionado de forma alternada a modo de tope, con un orificio o rehundido dispuesto en sendas secciones de la barra (24) próximas al primer y segundo extremos (24.1, 24.2) de la misma respectivamente.
- 20 14- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** la al menos una pieza de guiado (1) comprende sendos elementos de refuerzo (17) de cada una de las alas (6), dispuestos entre cada ala (6) y el lateral (4) correspondiente del cuerpo principal (2) a modo de contrafuerte.
- 25 15- Dispositivo guía de un bastidor extraíble (22) para sofá, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** la al menos una pieza de guiado (1) correspondiente a cada barra (24) y dispuesta más próxima al segundo extremo (22.2) del bastidor (22) presenta al menos un primer lateral (5.1) de la base superior (5) del cuerpo principal (2) perpendicular a los laterales (4) del mismo, donde dicho primer lateral (5.1) está orientado hacia el segundo lateral (22.2) del bastidor (22) y presenta un entrante (18) a lo largo de dicho primer lateral (5.1).
- 30

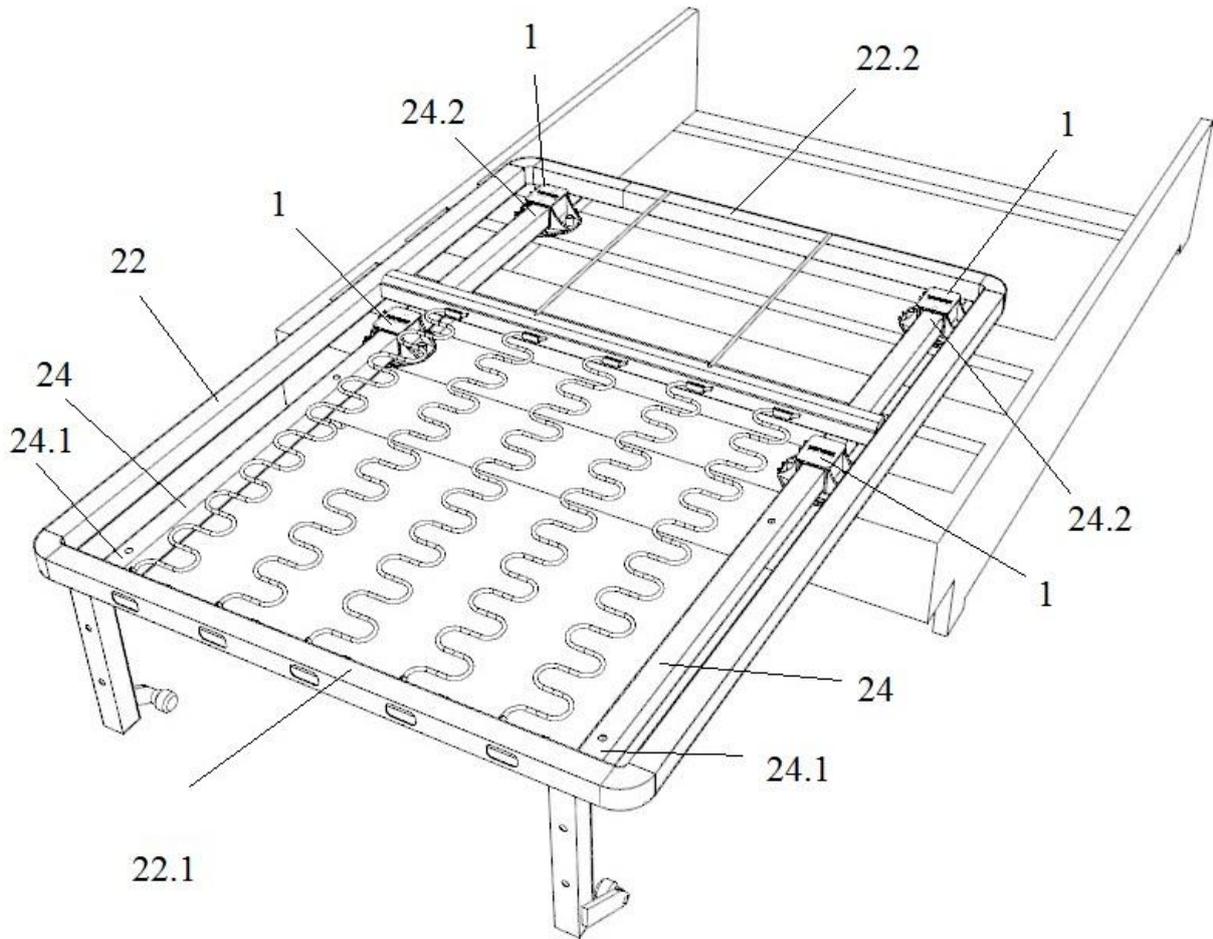


Fig. 1

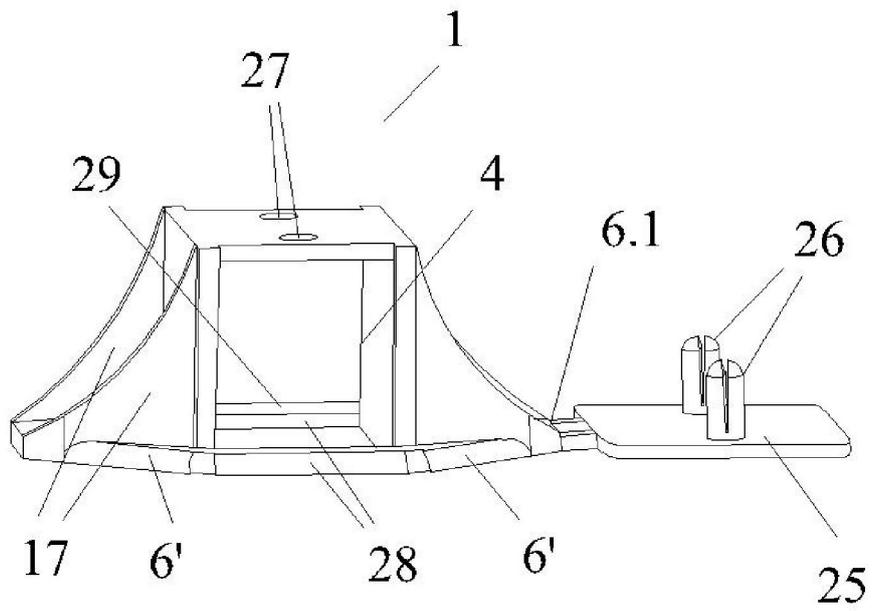


Fig. 2

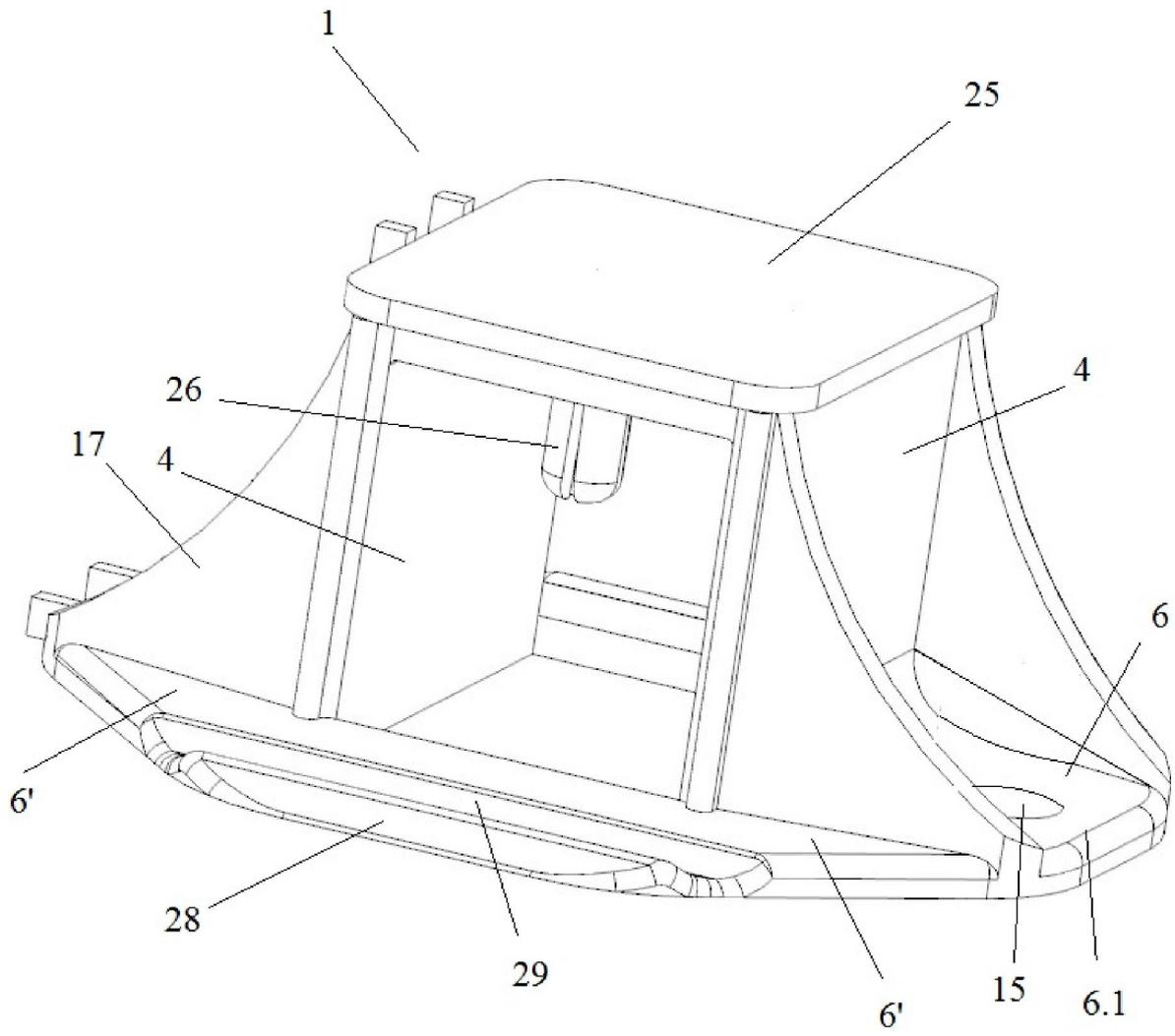


Fig. 3

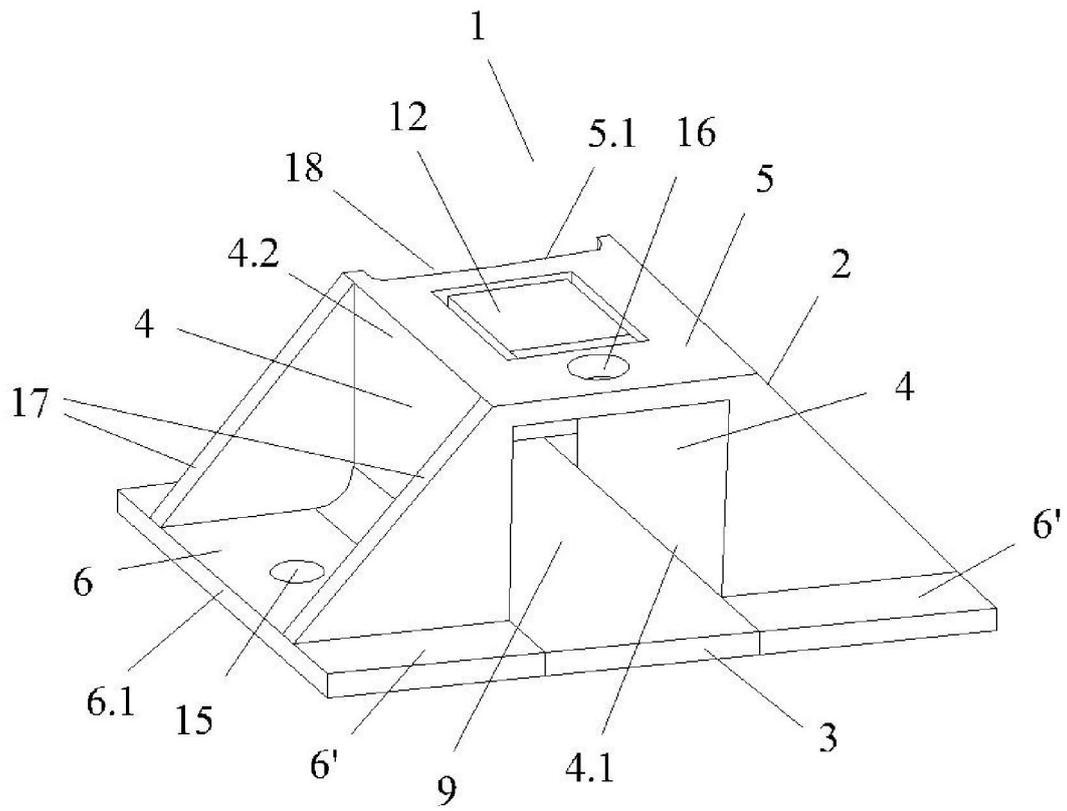


Fig. 4

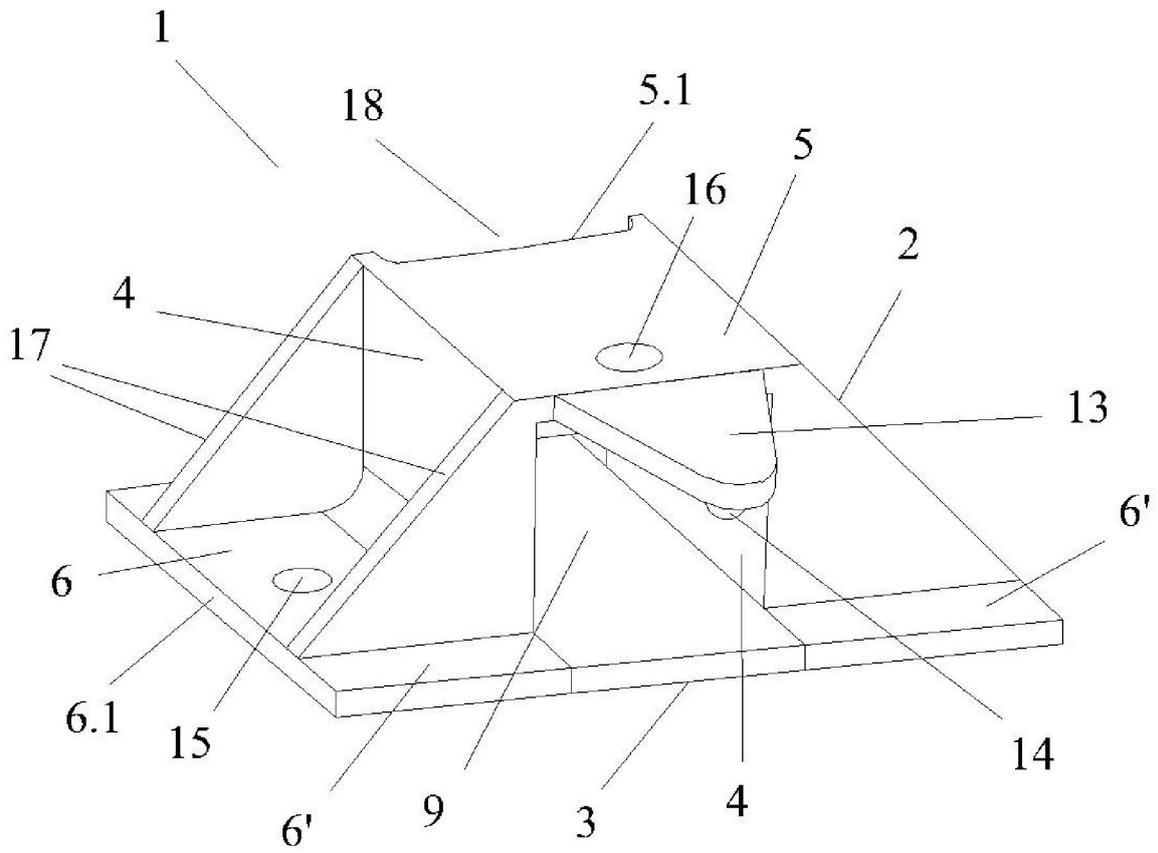


Fig. 6

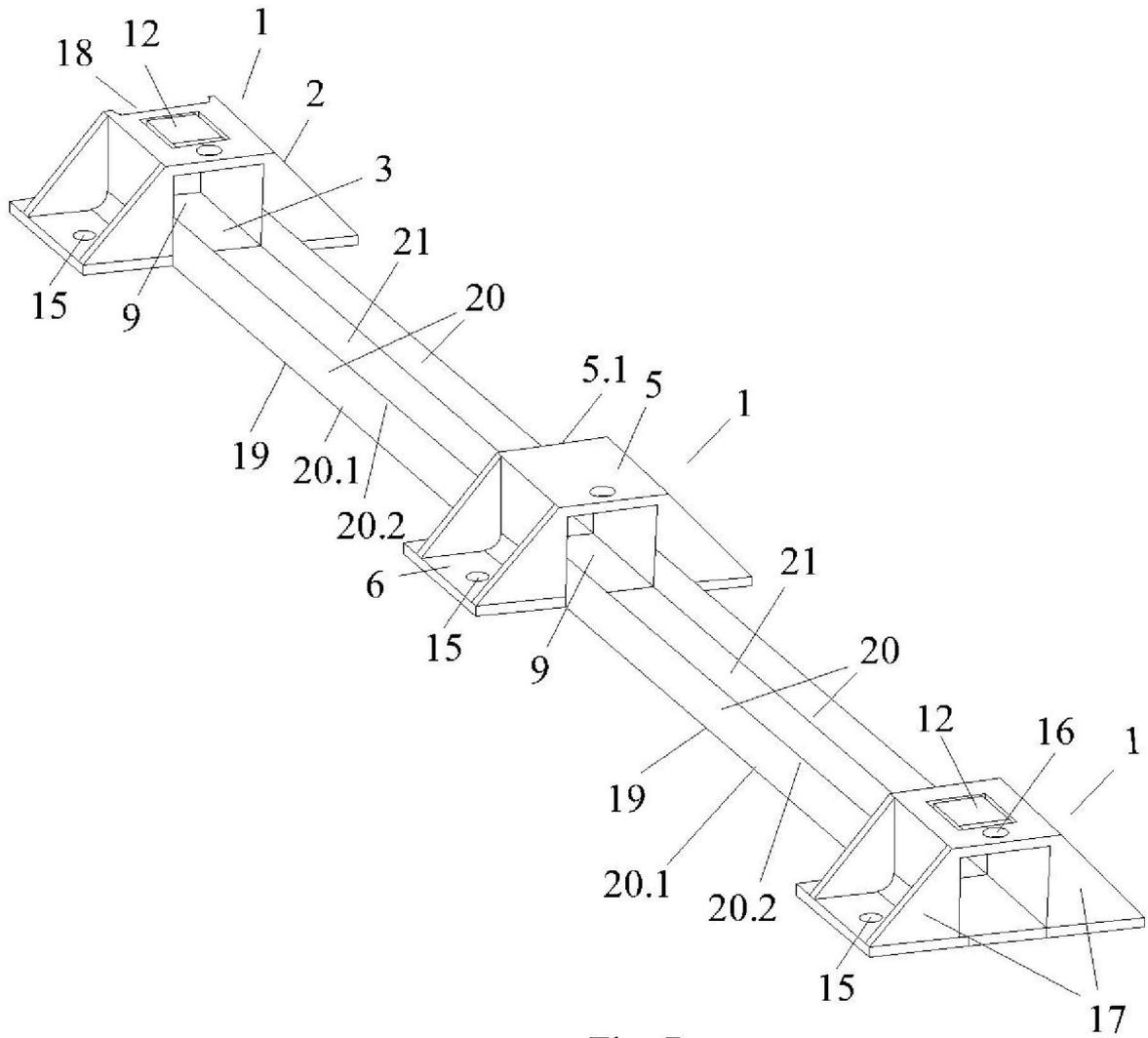


Fig. 7